DLP 23-2-82931568

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PERIODIQUE n° 1610 AD - Edition Grandes Cultures

EDITION DE LA STATION "des Pays de la Loire"

Maine-&-Loire, Loire-Atlantique, Sarthe, Vendée, Mayenne

GRANDES CULTURES

SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

10, rue Le Nôtre, 49043 ANGERS CEDEX

Tel. : 36.16.55

ABONNEMENT ANNUEL : 60 F

Régisseur des recettes DDA

C.C.P 8604-02 D NANTES

BULLETIN N° 19 19 FEVRIER 1982 - TOUS DEPARTEMENTS .... P 1

COLZA

Grosse Altise

Tous les sondages effectués récemment dans les départements de la Sarthe, Vendée et Maine et Loire, révèlent des taux d'infestations très bas et même nuls dans certaines parcelles. Un traitement chimique se justifie quand l'on constate que deux plantes sur trois hébergent au moins une larve. Cette situation n'a jamais été observée dans nos sondages. En conséquence, actuellement, aucune intervention chimique n'est nécessaire contre cet insecte.

Charancon de la tige

Le réseau de piègeage "Ennemis du Colza" mis en place dans les départements concernés n'a, jusqu'ici, enregistré aucune capture. Attendre de prochaines informations concernant cet insecte.

CEREALES

Blé d'hiver

Il faut bien connaître le nombre de pieds au m2 pour pouvoir raisonner la lutte contre les maladies au niveau de la parcelle. En effet, la rentabilité des traitements fongicides est proportionnelle au potentiel de rendement et l'espérance potentielle de récolte devient un élément fondamental du raisonnement. Ainsi :

- Une parcelle de blé d'hiver ayant un potentiel de rendement de 50 quintaux, rentabilisera difficilement les interventions fongicides.

- La même parcelle ayant un potentiel de rendement de 70 quintaux ou plus, rentabilisera facilement ces mêmes interventions.

Toutefois la rentabilité des traitements fongicides pose un problème complexe. En plus du rendement espéré, les facteurs suivants doivent être pris en compte.

- la date et la densité de semis,

- le précédent cultural,

- la zone de production,

- la variété,

- la fumure et la nature du sol,

- le climat de l'année,

.../...

- les maladies, leur date d'apparition,

- leur niveau d'infestation par rapport au stade de développement du blé,

- la date d'application des traitements,

- les fongicides utilisés.

Ne pas oublier que le nombre d'épis fait le rendement.

Le rendement est proportionnel au nombre d'épis, et à la quantité de grains par épi.

On considère actuellement le nombre de 500 épis au m2 comme la barre minimum pour avoir un bon rendement.

Pour obtenir ce peuplement, il faut avoir à la sortie de l'hiver 200 à 250 pieds au m2. Actuellement, ces chiffres sont souvent atteints ou dépassés (300 pieds au m2).

Actuellement, la densité de chaque parcelle doit être connue. Pour la déterminer, on procédera de la façon suivante :

- Semis en ligne (16-17 cm) : prendre une baguette de 1 m de longueur, la lancer dans la parcelle, et compter les pieds sur le rang sur cette longueur. Répéter l'opération 4 fois dans la parcelle, en évitant les bordures. Le nombre moyen de pieds dénombrés de la sorte doit être multiplié par 6 pour obtenir le peuplement au m2.

- Semis à la volée : confectionner un cadre léger de 50 cm de côté, lancer ce cadre 5 fois dans la culture, dénombrer les plantes à l'intérieur du cadre, faire la moyenne. Cette moyenne, multipliée par 4, donne le nombre de pieds au m2.

Informations phytosanitaires

Piétin-verse

Il se développe lorsque l'humidité est supérieure à 85 °/° pendant 15 heures, les températures étant comprises entre 4 et 13°. L'hiver doux a permis de nombreuses contaminations (voir tableau ci-dessous) et les premiers symptômes sont déjà visibles sur les semis faits en Octobre et au début de Novembre.

Nombre de contaminations théoriques en fonction des régions

	La Mothe Achard (85)	ANGERS (49)	Epineu le Chevreuil (72)
Décembre 1981	22	11	16
Janvier 1982	23	21	environ 20

S'il est encore prématuré de parler d'interventions avec des fongicides, il est cependant raisonnable de penser que les traitements dirigés contre le piétin verse devront être appliqués précocemment (au stade 1 noeud).

En effet, on note déjà :

- un nombre élevé de contaminations,

- un niveau des infestations généralement élevé mais irrégulier.

.../...

Les champs suivants donnent une idée du taux actuel attaqué par le piétin verse dans le sud de la Vendée (seconde gaine déjà traversée).

Lieu	Précédent	Variété	Date de semis	°/° de pieds attaqués par le piétin verse
BENET 85	Blé	Mélange	20-24 Octobre	30 °/°
St JEAN DE BEUGNE	Colza	Mélange	20-24 Octobre	6 °/°
St JEAN DE BEUGNE	Blé	Talent	20 Octobre	8 °/°

Rouille brune

Sa présence est notée dans tous les départements.

Rouille naine de l'orge

Sa présence est notée dans tous les départements.

Pour intervenir, attendre de nouvelles informations de la station.

Le Chef de la Circonscription Phytosanitaire
des "PAYS DE LA LOIRE"

G. RIBAULT.

Imprimé à la Station d'Avertissements Agricoles des Pays de la Loire - 10 Rue le Nôtre
49043 ANGERS CEDEX - N° C.P.P. 1610 AD - Le Directeur Gérant : G. RIBAULT.

